

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Látka / zmes

zmes

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia zmesi

Zmäkčovadlo.

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-DET-2.2 Zmäkčovadlá tkanín

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

TOMIL spol. s.r.o.

Adresa

Vonkajší rad 792, Sereď, 92601

Slovensko

Telefón

031/7897001

##### Následný užívateľ

Meno alebo obchodné meno

TOMIL s.r.o.

Adresa

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

25281470

IČ DPH

CZ25281470

Telefón

+420 465 503 230

E-mail

info@tomil.cz

Adresa www stránok

www.tomil.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

TOMIL s.r.o.

E-mail

info@tomil.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

5-<15 % kationové povrchovo aktívne látky. Obsahuje parfum (butylphenyl methylpropional, coumarin), benzisothiazolinone.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia 24. 4. 2009  
Dátum revízie 25. 5. 2021 Číslo verzie 5.0/SK

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 157905-74-3 ES: 931-203-0 Registračné číslo: 01-2119463889-16-	masné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, kvarternizované di-me sulfátom	8-10	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-	propán-2-ol	0,8-1,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registračné číslo: 01-2120761540-60-	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33-	(difenyl)éter	0,0001- 0,001	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2450 mg/kg bw	1

##### Poznámky

- 1 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 2 Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

##### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia 24. 4. 2009  
Dátum revízie 25. 5. 2021 Číslo verzie 5.0/SK

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po požití

Neočakávajú sa.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiare môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1000 ml	fľaša	PET
2000 ml	fľaša	PET

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 35 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

### Európska únia

### Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
(difenyl)éter (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodinové	7 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	2 ppm

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	NPEL priemerný	500 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	400 ppm
(difenyl)éter (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	2 ppm

### DNEL

(difenyl)éter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	9,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	245,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	58,33 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	0,15 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne	

propán-2-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	312,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	187,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	13 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	

### PNEC

(difenyl)éter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Pôda (poľnohospodárska)	0,0681 mg/kg sušiny pôdy	
Morské sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodné sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia 24. 4. 2009  
Dátum revízie 25. 5. 2021 Číslo verzie 5.0/SK

(difenyl)éter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,0071 mg/l	
Morská voda	0,00071 mg/l	

mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, kvarternizované di-me sulfátom

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Morská voda	0,0002 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,0191 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	0,115 mg/kg	
Sladkovodné sedimenty	0,58 mg/kg	
Morské sedimenty	0,058 mg/kg	
Sladkovodné prostredie	0,00191 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,96 mg/l	

propán-2-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Morská voda	140,9 mg/l	
Voda (občasný únik)	140,9 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg	
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg	
Morské sedimenty	552 mg/kg	
Potravinový reťazec	160 mg/kg	
Sladkovodné prostredie	140,9 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l	

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela
intenzita farby	svetlý
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	určenie nie je technicky možné
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	neaplikovateľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

Teplota vzplanutia difenyléter (CAS: 101-84-8) propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	údaj nie je k dispozícii 115 °C 11,7 °C (uzavrený kelímek)
Teplota samovznietenia propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	údaj nie je k dispozícii 399-455,6 °C
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
pH	3-4 (neriedené pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota	0,9-1,0 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	vzťahuje sa na kvapaliny
Forma	kvapalina

### 9.2. Iné informácie

Obsah neprchavých látok (sušiny) min. 8 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	>2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	>1,6 mg/ml	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia 24. 4. 2009  
Dátum revízie 25. 5. 2021 Číslo verzie 5.0/SK

(difenyl)éter

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>7940 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálne	LD <sub>50</sub>	2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálne	ATE	2450 mg/kg bw					

mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, kvarternizované di-me sulfátom

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	4480 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Adam & Partner
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Adam & Partner

propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>	13400 mg/kg		Králík			Adam & Partner
Orálne	LD <sub>50</sub>	4570 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Adam & Partner
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	30 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)			Adam & Partner

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

### Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	8 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
EC <sub>50</sub>	15 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.
EC <sub>50</sub>	0,6 mg/l	72 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)		Adam & Partner s.r.o.

(difeny)éter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC <sub>50</sub>	0,304 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>	1,7 mg/l	96 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>	1,7 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	DROM Fragrances

masťné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, kvarternizované di-me sulfátom

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	1,91 mg/l	96 hod.	Ryby		Adam & Partner
EC <sub>50</sub>	2,23 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		Adam & Partner
LD <sub>50</sub>	2,14 mg/l	72 hod.	Riasy		Adam & Partner
NOEC	1,48 mg/l	48 hod.	Riasy		Adam & Partner

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia 24. 4. 2009  
Dátum revízie 25. 5. 2021 Číslo verzie 5.0/SK

### Biologická odbúrateľnosť

(difenyl)éter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
				Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

masťné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, kvarternizované di-me sulfátom

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	>60 %	28 deň			Adam & Partner

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

(difenyl)éter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
Log Pow	4,21					DROM Fragrance
BCF	200					DROM Fragrance

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neuvedené.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

neuvedené

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je predmetom ADR

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

#### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neuvedené

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H-	nie je klasifikovaná ako nebezpečná
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Bez klasifikácie	Bez klasifikácie
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## WANSOU - koncentrovaný avivážny prostriedok Felicity feel

Dátum vytvorenia	24. 4. 2009	Číslo verzie	5.0/SK
Dátum revízie	25. 5. 2021		

Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahrádza verziu KBÚ z 07.08.2019. Zmeny boli vykonané v oddieloch 3, 7 a 16. Nový formát karty bezpečnostných údajov.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.